Nio MKIII

Guide de l'utilisateur

Note de Copyright

Ce document est protégé par copyright. Tous droits réservés. Ce document et aucune partie de celui-ci ne peuvent être reproduits ou copiés selon quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, graphique, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'enregistrement sur bande ou dans des systèmes de stockage et de recherche de données, sans la permission écrite de Barco.

© 2008 Barco N.V. Tous droits réservés.

Préface

Avis important

Avis

Bien que tous les efforts aient été déployés pour préserver l'exactitude technique de ce document, nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs éventuelles. Notre but est de vous fournir la documentation la plus précise et la mieux exploitable possible. Si vous découvrez des erreurs, n'hésitez pas à nous les signaler.

Les produits logiciels Barco sont la propriété de Barco. Ils sont distribués sous copyright par Barco N.V. ou BarcoView, LLC., pour être utilisés exclusivement dans le respect des termes spécifiques du contrat de licence du logiciel conclu entre Barco N.V. ou BarcoView LLC. et le détenteur de la licence. Aucune autre utilisation, duplication ou divulgation d'un produit logiciel Barco n'est autorisée, sous quelque forme que ce soit.

Les caractéristiques des produits Barco sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

Marques

Toutes les marques et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Avis FCC

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites imposées à un appareil numérique de la Classe B, conformément à la Section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences intempestives lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie hautes fréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut interférer de manière intempestive avec des communications

radio. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle engendrera probablement des interférences intempestives auxquelles l'utilisateur devra remédier à ses propres frais.

Avis pour le Canada

Cet appareil ISM est conforme à la norme ICES-001 du Canada.

Cet appareil ISM est conforme à la norme NMB-001 du Canada.

Informations de conformité FCC (carte graphique)

CLASSE B :

Cette carte graphique Barco est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et
2. il doit accepter toutes interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles d'engendrer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites imposées à un appareil numérique de la Classe B, conformément à la Section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie hautes fréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, il peut interférer de manière intempestive avec des communications radio. Il n'est toutefois pas garantit qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet appareil interfère de manière intempestive la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, puis sous tension, l'utilisateur est encouragé à remédier à ces interférences à l'aide d'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.

- Augmenter la distance qui sépare l'appareil du récepteur.
- Raccorder l'appareil à la prise d'un circuit différent de celui auquel est connecté le récepteur.
- Solliciter l'aide du concessionnaire ou d'un technicien radio/TV expérimenté.

L'utilisation de câbles blindés pour le raccordement du moniteur à la carte graphique est requise pour assurer la conformité aux règlements de la FCC. Toute modification ou altération apportée à cet appareil sans l'accord expresse de Barco peut annuler l'autorisation donnée à l'utilisateur d'employer cet appareil.

Informations environnementales

Mise au rebut

L'écran renferme des lampes qui contiennent du mercure. Ne jetez pas l'écran aux ordures. Mettez-le au rebut conformément aux prescriptions et règlements locaux.

La production de cet appareil a nécessité l'extraction et l'utilisation de ressources naturelles. Il peut contenir des substances dangereuses pour la santé et l'environnement.

Pour éviter la dissémination de ces substances dans l'environnement et diminuer la pression sur les ressources

naturelles, nous vous encourageons à utiliser les systèmes de reprise appropriés.

Ces systèmes réutilisent ou recyclent la plupart des matériaux de votre appareil usagé d'une manière saine.

Le symbole de la poubelle à roulettes barrée vous invite à utiliser ces systèmes.

Pour plus d'informations sur les systèmes de collecte, de réemploi et de recyclage, contactez votre responsable des déchets local ou régional.

Vous pouvez aussi nous contacter pour obtenir des informations complémentaires sur les performances environnementales de nos produits.

Instructions de sécurité

Recommandations générales

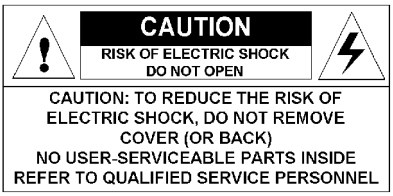
Lisez les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation avant d'employer l'écran.

Conservez les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation afin de pouvoir les consulter ultérieurement.

Respectez tous les avertissements figurant sur l'écran ainsi que dans son manuel d'instructions d'utilisation.

Respectez toutes les instructions d'utilisation.

Electrocution



Type de protection (électrique) :

Ecran équipé d'une alimentation interne : Appareil de Classe I

Ecran équipé d'une alimentation externe : Appareil de Classe III

Degré de sécurité (mélange anesthésiant inflammable) :

Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé en présence d'une solution anesthésiante inflammable à l'air, à l'oxygène ou au protoxyde d'azote.

Appareil non destiné aux soins de santé

Appareil essentiellement utilisé dans une aire de soins de santé et conçu pour être employé là où le contact avec un patient est peu probable.

Raccordement électrique : Ecran avec alimentation interne

- Cet appareil doit être mis à la terre.
- Alimentation électrique : L'écran doit être alimenté par la tension d'alimentation secteur.

Raccordement électrique : Ecran avec alimentation externe

- Alimentation électrique : L'écran doit être alimenté par la tension CC fournie d'origine.
- L'alimentation CC doit être branchée sur le secteur.

Cordons d'alimentation :

- Utilisez un cordon d'alimentation agréé UL à 3 fils de type SJ ou équivalent, d'une section de 18 AWG min., d'une tension nominale de 300 V min., fourni avec une fiche de classe hôpital dans une configuration 5-15 pôles pour les applications 120 V, ou 6-15 pôles pour les applications 240 V.
- Ne surchargez pas les prises murales et les cordons prolongateurs, car cela risque de provoquer un incendie ou l'électrocution.

- Protection des cordons d'alimentation (Etats-Unis : Cordons d'alimentation) : Les cordons d'alimentation doivent être acheminés à l'écart des endroits de passage. Evitez également les emplacements où des objets risquent d'être placés sur ou contre les cordons. Soyez particulièrement attentif à la disposition des cordons au niveau des fiches et des prises.

Eau et humidité

N'exposez jamais l'écran à la pluie ou à l'humidité.

N'utilisez jamais l'écran à proximité d'une source d'eau, qu'il s'agisse d'une baignoire, d'un lavabo, d'une piscine, d'un évier ou encore dans un sous-sol humide.

Ventilation

Ne recouvrez pas et n'obstruez pas les orifices de ventilation du capot de l'appareil. Lorsque vous installez l'écran dans une armoire ou dans tout autre lieu confiné, prévoyez un espace suffisant entre l'appareil et les parois de l'armoire.

Installation

Posez l'écran sur une surface plane, solide et stable capable de supporter le poids d'au moins 3 écrans. Si vous optez pour un support ou un chariot instable, l'écran risque de tomber, de blesser gravement un enfant ou un adulte et d'endommager sérieusement l'équipement.

Vous trouverez d'autres avertissements dans le chapitre Installation.

Précautions d'utilisation

L'utilisation prolongée de l'affichage avec un même écran peut provoquer une rémanence de l'image sur l'écran LCD. L'affichage

d'une même image au-delà de 10 heures n'est pas recommandée.

La mise sous tension de la fonction DPMS sur l'écran et le PC ainsi que l'activation d'un bon économiseur d'écran peut diminuer les risques de rémanence de l'image (rétention de l'image).

Cet appareil est conforme aux normes suivantes :

CE0120 (MDD 93/42/CEE, produit de classe IIb), CEI 60601-1, UL 60601-1,
CAN/CSA C22.2 No. 601.01-M90 (c-UL),
CCC GB4943-1995 (IEC 60950-1).

Exceptions nationales scandinaves pour Cl. 1.7.2 :

Finlande : « Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan »
Norvège : « Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt »
Suède : « Apparaten skall anslutas till jordat uttag »

Explication des symboles

Symboles de l'écran et/ou de l'alimentation

L'écran et l'alimentation peuvent porter les symboles suivants (liste non limitative) :

Indique la conformité aux exigences essentielles de la Directive 93/42/CEE

Indique la conformité à la section 15 des règlements de la FCC (Classe A ou Classe B)

Indique que l'écran est agréé conformément aux règlements UL.

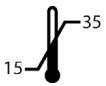
Indique que l'écran est agréé conformément aux règlements c-UL.

Indique que l'écran est agréé conformément aux règlements DEMKO.

Indique que l'écran est agréé conformément aux règlements CCC.

Désigne les connecteurs USB de l'écran.

Indique la date de fabrication



Indique les limites de température à respecter pour que l'écran fonctionne conformément aux spécifications

Indique le numéro de série de l'écran

Consultez les instructions d'utilisation

Indique que cet appareil ne doit pas être jeté à la poubelle, mais doit être recyclé conformément à la directive européenne WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).

Symboles utilisés dans ce manuel :

Avertissement : Risque de blessure

Attention : Risque de dégâts au produit

Remarque ou avis important

Remarque

Conseil, astuce

Informations supplémentaires

Introduction

Eléments, commandes et connecteurs de l'écran

Vue avant

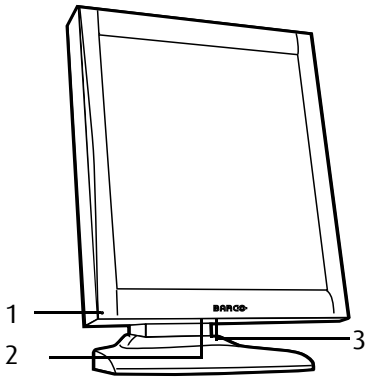


Figure 1: Face

1. Témoin DEL d'alimentation

   Le témoin DEL est **éteint** lorsque l'écran est débranché de la source d'alimentation. Le témoin DEL est également éteint lorsque la fonction DEL est désactivée au niveau du menu de réglage à l'écran.

   Le témoin DEL est **vert** lorsque l'écran est allumé (lorsqu'il est activé au niveau du menu de réglage à l'écran).

   Le témoin DEL brille en **orange** lorsque l'écran est en mode d'économie d'énergie (mode de veille).

2. Port USB en réception. Voir aussi le point "7." à la page 16

   Note: Ce connecteur n'est pas disponible sur le MDNC-3120.

3. Molette de réglage

La molette de réglage peut être enfoncée comme un bouton-poussoir et tournée comme un bouton ordinaire.

Elle permet de mettre l'écran en veille, de parcourir les menus de réglage à l'écran et de modifier leurs valeurs.

Vue arrière du E-2621, E-3620, MDNG-5121

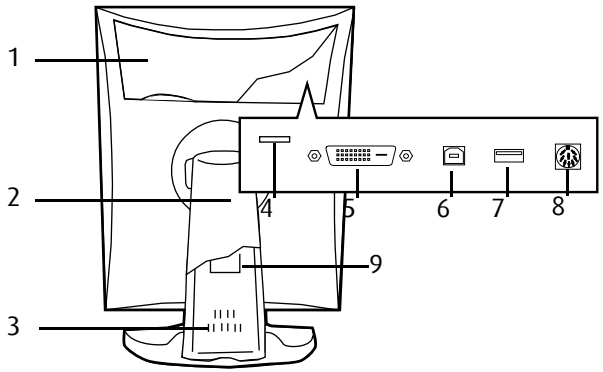


Figure 2: Face arrière

1. Couvercle du compartiment des connecteurs

   Pour accéder aux connecteurs, retirez le couvercle en tirant vers le bas les 2 clips situés sur le dessus du couvercle.

2. Couvercle du pied inclinable et orientable

   Ce couvercle est emballé dans une boîte distincte lorsque l'écran est expédié au client.

3. Pied inclinable et orientable

4. Emplacement pour câble de sécurité (verrou Kensington, par exemple)

5. Entrée vidéo DVI (numérique)

6. Port USB en émission.

Raccordez ce connecteur au bus USB du PC si vous souhaitez connecter des périphériques USB au port USB en réception de l'écran.

7. Port USB en réception

Lorsque l'écran est connecté au bus USB du PC, vous pouvez raccorder d'autres périphériques USB à ce connecteur, notamment un clavier, une souris ou un appareil photo numérique.

8. Prise d'alimentation CC

Raccordez à cette prise l'alimentation externe fournie avec l'écran.

9. Clip pour pied inclinable et orientable

Ce clip équipe d'origine le mécanisme inclinable et orientable du pied de l'écran afin de le protéger pendant le transport. Il doit être retiré après déballage.

Ne jetez pas le clip ! En effet, vous devez le replacer si vous êtes amené à remballer et expédier ultérieurement l'écran.

Vue arrière du MDNC 3120

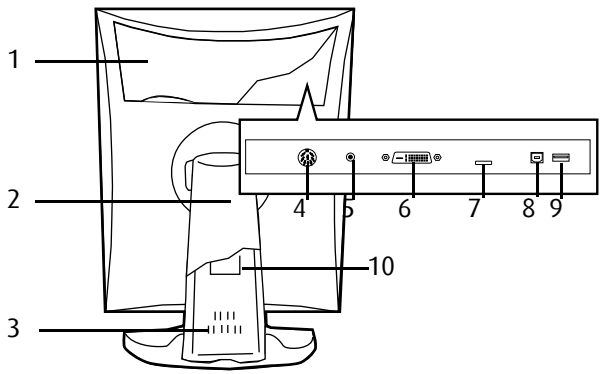


Figure 3: Face arrière

1. Couvercle du compartiment des connecteurs

Pour accéder aux connecteurs, retirez le couvercle en tirant vers le bas les 2 clips situés sur le dessus du couvercle.

2. Couvercle du pied inclinable et orientable

   Ce couvercle est emballé dans une boîte distincte lorsque l'écran est expédié au client.

3. Pied inclinable et orientable

4. Prise d'alimentation CC

   Raccordez à cette prise l'alimentation externe fournie avec l'écran.

5. Sortie d'alimentation +5 V CC, 0,25 A pour accessoires.

6. Entrée vidéo DVI (numérique)

7. Emplacement pour câble de sécurité (verrou Kensington, par exemple)

8. Port USB en émission.

   Raccordez ce connecteur au bus USB du PC si vous souhaitez connecter des périphériques USB au port USB en réception de l'écran.

9. Port USB en réception

   Lorsque l'écran est connecté au bus USB du PC, vous pouvez raccorder d'autres périphériques USB à ce connecteur, notamment un clavier, une souris ou un appareil photo numérique.

10. Clip pour pied inclinable et orientable

    Ce clip équipe d'origine le mécanisme inclinable et orientable du pied de l'écran afin de le protéger pendant le transport. Il doit être retiré après déballage.

    Ne jetez pas le clip ! En effet, vous devez le replacer si vous êtes amené à remballer et expédier ultérieurement l'écran.

Installation de votre carte graphique Barco

Ce chapitre vous guidera lors de l'installation physique de la (des) carte(s) graphique(s) de votre système d'affichage BARCO .

ATTENTION – Portez un bracelet de protection contre les décharges électrostatiques raccordé à la masse pendant que vous manipulez ou installez la carte graphique. Les décharges électrostatiques peuvent endommager la carte.

Vue d'ensemble

Avant d'installer la (les) CARTE(S) GRAPHIQUE(S) DE VOTRE SYSTÈME D'AFFICHAGE BARCO dans votre PC, consacrez quelques minutes à vous familiariser avec elle(s) et avec les emplacements PCIe de votre ordinateur.

Types de cartes graphiques des systèmes d'affichage Coronis

Quatre différents modèles de cartes graphiques sont disponibles pour votre système d'affichage BARCO NIO.

Modèle de carte	Cavalier VGA	Emplacement PCIe recommandé
BARCO NIO MXRT 2100	Non	x16
BARCO NIO MXRT 5100	Non	x16
BARCO NIO MXRT 7100	Non	x16
BARCOMED CORONIS PCIe	Oui	x8

Avant d'installer la carte graphique PCIe BARCOMED NIO, vous devez déterminer si vous allez utiliser ses fonctionnalités VGA embarquées. Si c'est le cas, vérifiez le réglage du cavalier J-1 sur la carte graphique (voir la figure 4). Par défaut, VGA est normalement activé, sur les deux broches supérieures. Pour désactiver les fonctionnalités VGA

embarquées de votre carte graphique PCIe BARCOMED NIO, déplacez le cavalier et posez-le sur les broches centrale et inférieure.

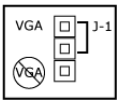


Figure 4: Cavalier VGA de la carte graphique PCIe BARCOMED NIO, fonctionnalités VGA activées

Note: Pour utiliser plusieurs cartes graphiques PCIe BARCOMED CORONIS dans un même hôte, vous devez activer VGA sur UNE seule carte graphique PCIe BARCOMED NIO et désactiver VGA sur TOUTES les autres cartes graphiques BarcoMed. Pour utiliser une carte graphique PCIe BARCOMED NIO avec une carte VGA tierce ou encore avec une ou plusieurs cartes graphiques MXRT BARCO NIO, n'activez **PAS** VGA sur la carte graphique PCIe BARCOMED NIO.

Emplacement PCIe à utiliser

Le tableau de la page précédente répertorie les différents modèles de cartes graphiques disponibles pour votre système d'affichage BARCO NIO, ainsi que l'emplacement PCIe recommandé pour des performances optimales. La figure figure 5 illustre les trois différents types d'emplacements PCIe.

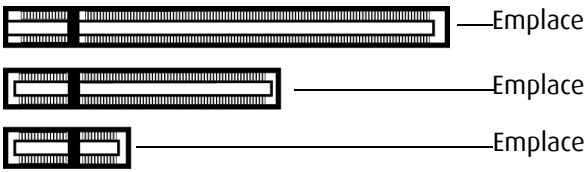


Figure 5: Exemples d'emplacements PCIe

Installation rapide

Les utilisateurs chevronnés et les administrateurs système peuvent se conformer aux instructions abrégées ci-dessous suivantes afin d'installer la (les) **carte(s) graphique(s) de votre système d'affichage BARCO** le plus rapidement possible.

Pour procéder à une installation rapide

ATTENTION – Portez un bracelet de protection contre les décharges électrostatiques **raccordé à la masse** pendant que vous manipulez ou installez la carte graphique. Les décharges électrostatiques peuvent endommager la carte.

1. Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser votre ancienne carte graphique, désinstallez ses pilotes et logiciels, si ce n'est déjà chose faite.

   Note: Si vous utilisez une carte mère contenant une solution graphique embarquée et n'avez pas l'intention de l'utiliser dans le cadre d'une configuration à plusieurs écrans, désactivez-la soit dans l'utilitaire de configuration du système (BIOS) de l'ordinateur, soit dans le gestionnaire de périphériques Windows.

2. Arrêtez et débranchez votre ordinateur.
3. Le cas échéant, retirez toute carte graphique précédemment installée.
4. Installez la (les) **carte(s) graphique(s) de votre système d'affichage BARCO** .
5. Réassemblez et connectez votre ordinateur.
6. Installez les pilotes, le logiciel QAWeb et la documentation de votre système d'affichage BARCO NIO en vous conformant aux instructions fournies à la section **"Driver and Software Installation"** on page 11 du présent manuel.

Installation détaillée

Les instructions suivantes vous guideront pas à pas au cours de l'installation de la (des) **carte(s) graphique(s) de votre système d'affichage BARCO** .

ATTENTION – Portez un bracelet de protection contre les décharges électrostatiques raccordé à la masse pendant que vous manipulez ou installez la carte graphique. Les décharges électrostatiques peuvent endommager la carte.

1. Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser votre ancienne carte graphique, désinstallez ses pilotes et logiciels, si ce n'est déjà chose faite.
2. Mettez hors tension l'ordinateur, le (les) écran(s) et les autres périphériques.
3. Débranchez le cordon d'alimentation de l'ordinateur, ainsi que tous les câbles situés à l'arrière de l'ordinateur.

Attention – Après le débranchement du cordon d'alimentation, attendez environ 20 secondes avant de débrancher tout périphérique ou de supprimer un composant de la carte mère afin d'éviter tout endommagement de celle-ci.

4. Retirez le capot de l'ordinateur.

   Le cas échéant, consultez le manuel de votre ordinateur pour obtenir de l'aide relative au retrait du capot.
5. Le cas échéant, dévissez ou détachez et retirez la carte graphique existante de votre ordinateur.

   Note: Si vous utilisez une carte mère contenant une solution graphique embarquée et n'avez pas l'intention de l'utiliser dans le cadre d'une configuration à plusieurs écrans, désactivez-la soit

dans l'utilitaire de configuration du système (BIOS) de l'ordinateur, soit dans le gestionnaire de périphériques Windows.

6. Repérez l'emplacement approprié et retirez éventuellement le(s) cache(s) métalliques de la plaque arrière.

7. Alignez la (les) carte(s) graphique(s) de votre système d'affichage BARCO sur le (les) emplacement(s) et appuyez fermement sur celle(s)-ci jusqu'à ce que la (les) carte(s) soit (soient) complètement insérée(s).

8. **Remarque :** Cette étape s'applique uniquement à la MXRT 5100 et à la MXRT 7100.

   Branchez le cordon d'alimentation sur le raccordement électrique à 6 broches de la carte graphique. Vérifiez que les câbles n'interfèrent avec aucun élément situé à l'intérieur de l'ordinateur (par exemple, un ventilateur de refroidissement).

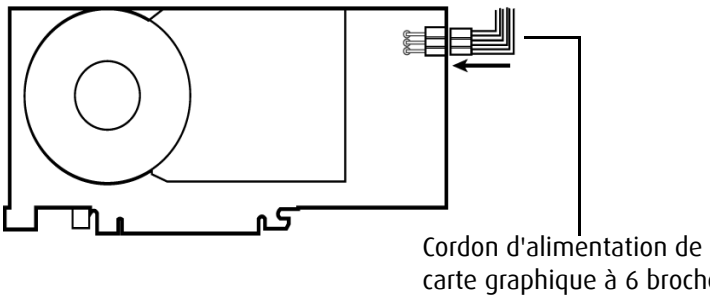


Figure 6: Raccordement électrique des cartes MXRT 5100 et 7100

9. Vissez ou fixez solidement la carte graphique. Remettez en place le capot de l'ordinateur et fixez-le.

10. Raccordez vos systèmes Nio MKIII à la (aux) carte(s) graphique(s) de votre système d'affichage BARCO à l'aide des câbles fournis. Vérifiez que tous les câbles sont solidement raccordés avant de mettre votre ordinateur sous tension. Les figures figure 7 et figure 8 illustrent les types de connexions disponibles :

Connexion de vos écrans Barco

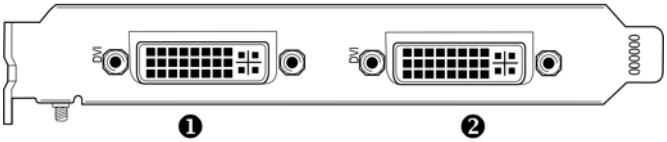


Figure 7:

Plaque de base de la (des) carte graphique PCIe BARCOMED NIO et MXRT 2100

1	Tête 1 – Connexion DVI-I
2	Tête 2 – Connexion DVI-I

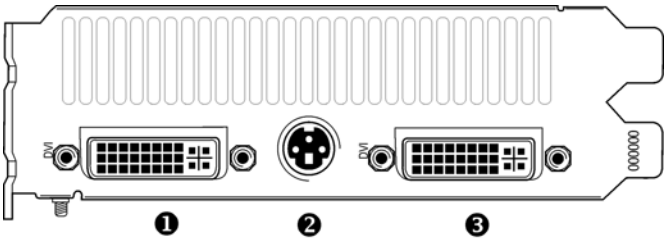


Figure 8:

Plaque de base de la MXRT 5100 et de la MXRT 7100

1	Tête 1 – Connexion DVI-I
2	Connexion stéréographique **Remarque :**Cette option n'est pas prise en charge dans les systèmes Coronis.
3	Tête 2 – Connexion DVI-I

11. Raccordez les câbles éventuellement déconnectés et branchez le cordon d'alimentation de l'ordinateur.

12. Mettez sous tension le (les) écran(s), puis l'ordinateur.

Mise sous tension de l'ordinateur

> **AVERTISSEMENT** - Mettez sous tension le (les) écran(s) avant l'ordinateur. Sinon, vous risquez d'endommager le (les) écran(s).

Si vous avez correctement installé votre carte graphique, les messages de démarrage Windows s'affichent une fois la procédure d'amorçage terminée.

> Votre (vos) écran(s) Barco s'exécuteront en mode vidéo de base, au taux de rafraîchissement par défaut. Des résolutions et taux de rafraîchissement supérieurs, tels que 1 536 x 2 048 à 60 Hz, ne sont pas disponibles à ce stade de l'installation. Une fois les pilotes et le logiciels du système d'affichage BARCO NIO installés, le logiciel Plug and Play Barco Monitor définit automatiquement la résolution des écrans de votre Nio MKIII.

13. Installez les pilotes, le logiciel QAWeb et la documentation de votre système d'affichage BARCO NIO en vous conformant aux instructions fournies à la section **"Driver and Software Installation"** on page 11 du présent manuel.

Installation de l'écran

Précautions d'installation

Précautions

- Conservez l'emballage d'origine. Il est conçu pour cet écran et constitue sa protection idéale pendant le transport.
- Evitez tout reflet sur l'écran plat afin de réduire la fatigue visuelle.
- Posez l'écran sur une table ou un bureau stable et solide.
- Eloignez l'écran des sources de chaleur en laissant un dégagement périphérique suffisant pour une ventilation correcte.
- N'utilisez pas l'écran en plein soleil.
- Ne griffez pas le panneau LCD et ne le soumettez à aucune pression. Vous risqueriez de l'endommager de manière irrémédiable.

Après déballage de l'écran

Important :

Le système de positionnement de la hauteur du pied de l'écran est verrouillé en usine à l'aide d'une bande rouge qui évite que l'appareil soit endommagé pendant le transport.

Avant d'installer l'écran, vous devez retirer cette bande.

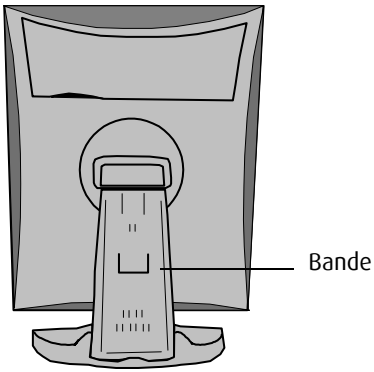


Figure 9

Pour retirer la bande :

1. Positionnez l'écran en dirigeant sa face arrière vers vous.
2. Extrayez la bande rouge des orifices de fixation du pied.
3. Conservez la bande au cas où vous devriez expédier ultérieurement l'écran.

Réglage de l'orientation du panneau

Vous pouvez modifier l'orientation du panneau à tout moment, mais il est préférable de sélectionner l'orientation paysage ou portrait avant de raccorder les câbles.

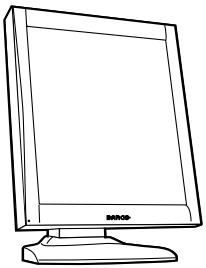


Figure 10: Orientation portrait:

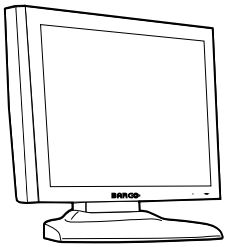


Figure 11: Orientation paysage:

Pour modifier l'orientation du panneau :

1. Placez-vous face au panneau et saisissez ses deux côtés.

2. Très important : Inclinez le panneau avant de modifier l'orientation.

   Si vous modifiez l'orientation du panneau sans l'avoir incliné au préalable, vous risquez d'endommager de manière irrémédiable le mécanisme inclinable et orientable.

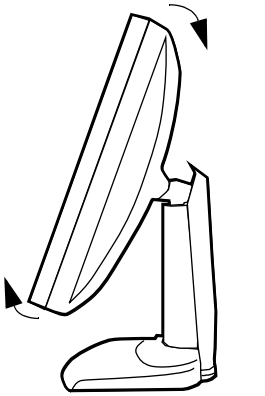


Figure 12: Inclinez l'écran avant de l'orienter.

3. Pour passer de l'orientation portrait à l'orientation paysage, tournez le panneau dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

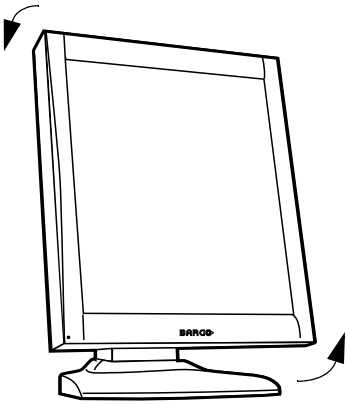


Figure 13: Pour passer de l'orientation portrait à l'orientation paysage

4. Pour passer de l'orientation paysage à l'orientation portrait, tournez le panneau dans le sens des aiguilles d'une montre.

Avis :

Si, après avoir installé l'écran ou le système, vous modifiez l'orientation du panneau alors que l'image est affichée, le résultat obtenu dépend de l'application :

- Dans un système NIO complet, l'orientation de l'image s'adapte automatiquement à la nouvelle orientation du panneau après une seconde.
- Si vous utilisez l'écran sans la carte graphique NIO, la modification de l'orientation du panneau n'entraîne pas celle de l'image.

  Pour modifier l'orientation de l'image, vous devez adapter la résolution au niveau du Panneau de configuration Affichage de Windows (si possible).

Connexion des câbles de signal

Pour raccorder les câbles de signal à l'écran :

Pour accéder aux connecteurs, retirez le couvercle du compartiment des connecteurs en tirant vers le bas les 2 clips situés sur le dessus du couvercle.

L'emplacement des connecteurs dépend du type de l'écran :

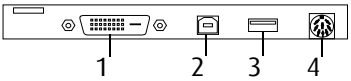


Figure 14: Entrées du E-2621, E-3620, MDNG-5121

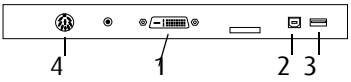


Figure 15: Entrées du MDNC-3120

- Raccordez une extrémité du câble DVI à l'entrée DVI de l'écran (1). Raccordez l'autre extrémité du câble DVI au connecteur DVI de la carte graphique.
- Raccordez le connecteur USB en réception du PC au connecteur USB en émission de l'écran à l'aide d'un câble USB (2).
- Raccordez n'importe quel périphérique USB à l'un des connecteurs USB en réception de l'écran (3).
- Raccordez l'entrée de l'alimentation CC (4) de l'écran à l'alimentation CC externe. Raccordez l'autre extrémité de l'alimentation CC externe à une prise secteur **raccordée à la masse** en utilisant le cordon d'alimentation approprié qui est fourni dans l'emballage.

Acheminement des câbles

Acheminement des câbles de signal

- Attachez les câbles à l'intérieur du compartiment des connecteurs à l'aide du lien pour câble situé à l'intérieur de celui-ci.
- Replacez le couvercle du compartiment des connecteurs de l'écran. Veillez à ce que les câbles de signal se trouvent sous le bombement du couvercle.
- Enfoncez les câbles dans les clips à l'arrière du pied inclinable et orientable.
- Attachez les câbles au-dessus et en dessous du pied à l'aide des 2 bandes velcro fixées à l'intérieur du couvercle du pied (que vous trouverez dans la boîte d'accessoires).
- Pour terminer, replacez le couvercle du pied.

Pour replacer le couvercle du pied :

1. Insérez la partie supérieure du couvercle dans le pied afin que les crochets situés à l'intérieur du couvercle se positionnent juste sous les bombements à l'arrière du pied.

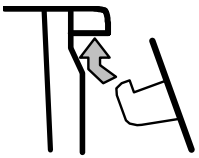


Figure 16

2. Glissez le couvercle vers le haut tout en rabattant sa partie inférieure vers le pied.
3. Appuyez le couvercle sur le pied afin qu'il se verrouille en émettant un déclic.

Installation avec fixation VESA

Le panneau, qui est normalement fixé au pied inclinable et orientable, est compatible avec la norme VESA 100 mm. Ainsi, il peut être utilisé avec un bras conforme à la norme VESA 100 mm.

Si c'est le cas, le pied inclinable et orientable doit être détaché du panneau.

Important :

- Utilisez un bras agréé par VESA (conforme à la norme VESA 100 mm).
- Utilisez un bras capable de supporter un poids d'au moins 13 kg (28,66 lbs).

Pour fixer l'écran à un bras :

1. Posez l'écran sur une surface plane, face vers le bas. Veillez à ne pas endommager la surface du panneau.
2. Retirez le couvercle du pied inclinable et orientable.
3. Retirez la petite vis (A) qui maintient le petit couvercle en plastique sur le dessus du pied. Retirez ensuite le petit couvercle proprement dit.

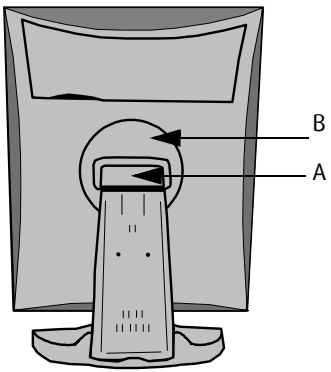
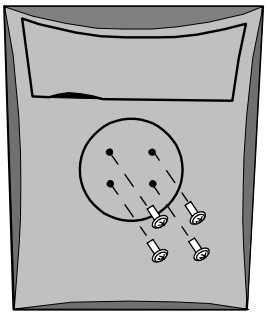


Figure 17

4. Desserrez les 2 vis de fixation du couvercle arrondi en plastique (B).
5. Soulevez le couvercle arrondi en plastique.
6. Retirez les quatre vis de fixation du pied tout en soutenant celui-ci.
7. Fixez **fermement** le bras au panneau à l'aide de 4 vis M4 x 8 mm.



4 vis M4 x 8mm

Figure 18

Instructions de nettoyage

Précautions

- Veillez à ne pas griffer ou endommager le filtre avant ou la dalle LCD. Veillez à éviter tout contact entre des bijoux ou des bagues et le filtre avant.
- N'appliquez aucune pression au filtre avant ou à la dalle LCD.
- N'appliquez pas et ne vaporisez pas de liquide directement sur le filtre avant, l'écran ou son coffret, car l'excès de liquide risque d'endommager les circuits électroniques internes. Appliquez plutôt le liquide sur le chiffon de nettoyage.

Filtre avant

Procédez de la manière suivante :

Nettoyez le filtre avant avec une éponge, un chiffon ou un linge doux, **légèrement** humidifié avec un des produits suivants qui ont été testés pour cet usage :

- Flux
- Windex Glass Plus
- Nettoyant pour votre Bohle
- Mr. Proper
- Pril
- Nettoyant pour vitre Ajax glass
- Nettoyant pour votre Sidolin

Si aucun de ces produits de nettoyage n'est disponible, utilisez simplement de l'eau.

N'utilisez PAS :

- Alcool/solvants d'une concentration > 5%
- Lessive alcaline puissante, solvants puissants
- Acide
- Détergents au fluor
- Détergents à l'ammoniac
- Détergents abrasifs
- Laine d'acier
- Éponges abrasives
- Lames en acier
- Linge en fil d'acier

Coffret

Procédez de la manière suivante :

- Nettoyez le coffret à l'aide d'un chiffon en coton doux légèrement imbibé de produit de nettoyage conçu pour l'équipement médical.
- Répétez l'opération avec de l'eau uniquement.
- Séchez avec un chiffon sec.
- La résistance du coffret a été testée aux produits suivants :
    - Cidex, bétadine
    - Alcool (isopropylique et éthylique)
    - Nettoyants à base d'ammoniac (Windex)
    - Aquasonic Gel

Installation des pilotes et du logiciel

Ce chapitre vous guidera au sein de l'installation des pilotes, du logiciel et de la documentation associés à votre système d'affichage BARCO NIO ou à vos écrans Nio MKIII.

Composants requis pour l'installation des pilotes et du logiciel

Note: Pour installer ou supprimer les pilotes, le logiciel ou la documentation, vous devez ouvrir une session en tant qu'utilisateur disposant de privilèges d'administrateur.

Votre système d'exploitation doit être installé et en cours d'exécution pour pouvoir installer les pilotes, le logiciel et la documentation du carte(s) graphique(s) de votre système d'affichage BARCO .

Avant de commencer, vérifiez que tous vos écrans Nio MKIII sont connectés aux cartes graphiques insérées dans votre ordinateur.

Installation des pilotes et du logiciel sous Windows

Ce chapitre est divisé en deux sections. La première décrit la procédure d'installation des pilotes et du logiciel de la famille de cartes BARCO MXRT. La deuxième décrit la procédure d'installation des pilotes et du logiciel de la famille de cartes BARCOMED CORONIS.

Installation des pilotes et du logiciel des cartes BARCO MXRT

Note: La boîte de dialogue d'installation s'affiche en anglais si la langue de votre système d'exploitation n'est pas prise en charge.

Ce processus s'applique aux versions suivantes de Windows :

- Windows 2000 Professionnel,
- Windows XP Professionnel,
- Windows Professionnel Edition x64,
- Windows Server 2003 et

- Windows Server 2003 Edition x64.

Vous devez installer les pilotes et le logiciel du système Nio MKIII dans les cas suivants :

- Après la première installation de la (les) carte(s) graphique(s) de votre système d'affichage BARCO sur votre ordinateur.
- Après la réinstallation ou la mise à niveau de votre système d'exploitation.

1. Démarrez votre ordinateur. Lorsque l'*Assistant Ajout de matériel* s'affiche, cliquez sur **Annuler**. Lorsque la fenêtre *Modification des paramètres système* vous demande de redémarrer l'ordinateur, cliquez sur **Non**.
2. Exécutez l'Assistant Installation du produit Barco.

   L'Assistant Installation du produit Barco démarre automatiquement si vous insérez le CD-ROM d'installation du système d'affichage BARCO NIO dans votre lecteur de CD/DVD de votre ordinateur *après* le démarrage du système d'exploitation. Si la fonction de démarrage automatique de votre lecteur de CD/DVD n'est pas activée ou si l'Assistant Installation du produit Barco ne démarre pas automatiquement, vous pouvez exécuter manuellement l'Assistant Installation du produit Barco en procédant de la manière suivante :

   a) Cliquez sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches.
   b) Cliquez sur **Exécuter**.
   c) Cliquez sur **Parcourir** et recherchez le répertoire racine du CD-ROM d'installation du système d'affichage BARCO NIO, puis cliquez sur le fichier, **Setup.exe,** et cliquez sur **Ouvrir**.
   d) Cliquez sur **OK**.

   ou

   a) Recherchez le répertoire racine du CD-ROM d'installation du système d'affichage BARCO NIO et double-cliquez sur le fichier, **Setup.exe,**.
3. Cliquez sur **Suivant**.

4. Cliquez sur **Oui** pour accepter les termes des contrats de licence Barco et ATI. L'Assistant Installation de Barco ne poursuit l'installation **que** si vous acceptez les termes des deux contrats de licence. Si vous cliquez sur **Non**, l'Assistant se referme.
5. Suivez les instructions affichées dans l'Assistant afin d'achever l'installation.

Note: Pour installer les pilotes et le logiciel de vos cartes MXRT Barco, vous disposez de deux options :

Installation rapide ou
Installation personnalisée.

Dans les deux cas, tous les composants seront installés.

Si vous sélectionnez l'option **Personnalisée**, vous pouvez choisir de modifier les paramètres suivants des pilotes pendant la procédure d'installation :

- Options d'affichage (mode couleur),
- Modes Palette et
- Modes Dessin.

Pour plus d'informations sur les modes Couleur, Palette et Dessin corrects à sélectionner, reportez-vous aux manuels de votre application.

Note: Si vous sélectionnez un des deux modes de palettes Static Gray disponibles sous le mode 256 couleurs, la sortie de votre carte d'affichage MXRT s'effectuera en échelle de gris et non en couleur lors de sa connexion à des écrans couleur Coronis. Pour plus d'informations sur les modes Couleur, Palette et Dessin, reportez-vous à la section consacrée au panneau de configuration Barco dans le Manuel d'utilisation en ligne Barco.

Si vous choisissez l'option **Rapide**, vous pouvez modifier les paramètres ci-dessus des pilotes à l'aide de l'onglet Barco des options avancées du Panneau de configuration Affichage de Windows. Une fois l'installation des pilotes et du logiciel terminée, vous pouvez consulter la section Propriétés de Affichage du

manuel d'utilisation en ligne Barco pour obtenir de plus amples informations sur ces options.

6. Lorsque l'installation du pilote est terminée, cliquez sur le bouton **Terminer**,

   L'Assistant Installation du produit Barco vous guide à présent au sein de l'installation de MediCal QAWeb, de BarcoMed SelfExam et de la documentation en ligne de Barco.

7. Lorsque le message Installation terminée s'affiche, sélectionnez **Redémarrer le système maintenant** et cliquez sur **Terminer**.

8. Lorsque l'ordinateur a redémarré, il se peut que Windows affiche le message *Signature numérique non trouvée* ou le message *Le logiciel que vous êtes en train d'installer pour ce matériel n'a pas été validé lors du test permettant d'obtenir le logo Windows et vérifiant sa compatibilité avec Windows XP.* Si c'est le cas, cliquez sur **Oui** ou sur **Continuer** pour achever l'installation des pilotes et du logiciel.

Configuration automatique des écrans

Lorsque les pilotes, le logiciel et la documentation sont installés et que votre ordinateur a redémarré, le *logiciel Plug and Play Barco Monitor* détecte automatiquement vos écrans Barco et les connecte au Bureau avec la résolution adéquate. Si le *logiciel Plug and Play Barco Monitor* ne détecte pas vos écrans Barco ou ne les connecte pas correctement au Bureau, reportez-vous à la section **Display resolution**, on page 1 de la section Dépannage du présent manuel.

Réinstallation des pilotes

Vous pouvez installer de nouveaux pilotes ou réinstaller des pilotes existants à tout moment à l'aide de l'Assistant Installation de Barco fourni sur le CD-ROM d'installation de votre système d'affichage BARCO NIO (voir la section <Bold>Installation des pilotes et du logiciel des cartes BARCO MXRT à la page 35 du présent manuel).

Désinstallation des pilotes et du logiciel

Pour désinstaller les pilotes, le logiciel ou la documentation Barco pour vos systèmes Nio MKIII, employez l'utilitaire *Ajout/Suppression de programmes de Windows*. disponible dans le Panneau de configuration de Windows.

Note: Lors de la désinstallation des pilotes des cartes Barco MXRT, les périphériques doivent être désinstallés par paires. Lorsque la boîte de dialogue représentée à la figure 19 s'affiche, sélectionnez tous les périphériques répertoriés.

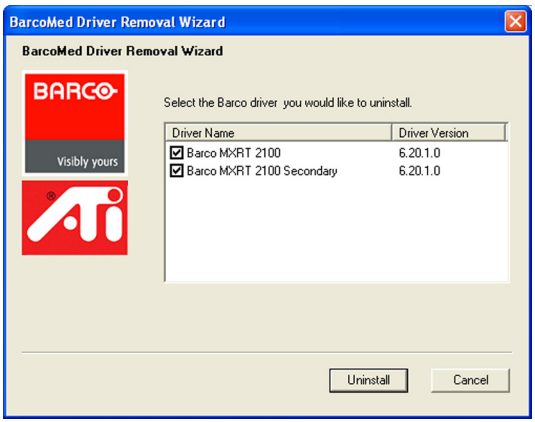


Figure 19: Assistant Suppression de pilotes Barco

Installation (silencieuse) des pilotes et du logiciel à l'aide d'une ligne de commande

La sélection de l'option d'installation silencieuse entraîne la disparition de la plupart de l'interface utilisateur graphique associée au programme d'installation. Une fenêtre de progression est toujours visible à l'arrière-plan, mais aucune intervention de l'utilisateur n'est requise.

Le comportement de l'installation silencieuse est dicté par le fichier *SETUP.INI*. Chaque application peut posséder des paramètres de ligne de commande distincts pour les installations normale et silencieuse.

Pour installer les pilotes et le logiciel de manière silencieuse, procédez de la manière indiquée ci-dessous :

1. Insérez le CD-ROM d'installation du système d'affichage BARCO NIO dans votre lecteur de CD/DVD. Lorsque l'Assistant Installation du produit Barco démarre, cliquez sur **« Annuler »**.
2. Cliquez sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches.
3. Cliquez sur **Exécuter**.
4. Cliquez sur **Parcourir** et
   a) recherchez le répertoire racine du CD-ROM d'installation du système d'affichage BARCO NIO.
   b) Cliquez sur le fichier, **Setup.exe,** et cliquez sur **Ouvrir**.

   ou

   a) recherchez le répertoire racine de l'emplacement d'enregistrement du contenu du CD-ROM d'installation de votre système d'affichage BARCO NIO.
   b) Cliquez sur le fichier, **Setup.exe,** et cliquez sur **Ouvrir**.
5. Dans la fenêtre d'adresse *Ouvrir*, placez votre curseur à la fin de la ligne de texte qui s'affiche et ajoutez le texte suivant après *Setup.exe* : un espace et -silent. Cliquez sur **OK**.

   Exemple (où D est le nom de votre lecteur de CD/DVD) :

   D:\Setup.exe -silent

   Pour obtenir un exemple de l'aspect que devrait avoir la fenêtre de la ligne de commande lors de l'installation silencieuse à partir du CD-ROM d'installation du système d'affichage BARCO NIO, reportez-vous à la figure 20.

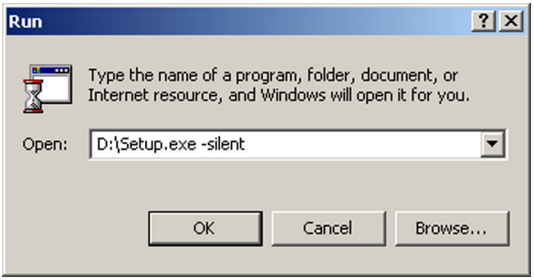


Figure 20:

Installation des pilotes et du logiciel de l'écran BARCOMED CORONIS

Note: La boîte de dialogue d'installation s'affiche en anglais si la langue de votre système d'exploitation n'est pas prise en charge.

Ce processus s'applique aux versions suivantes de Windows :

- Windows 2000 Professionnel,
- Windows XP Professionnel,
- Windows Professionnel Edition x64,
- Windows Server 2003 et
- Windows Server 2003 Edition x64.

Vous devez installer les pilotes et le logiciel du système Nio MKIII dans les cas suivants :

- Après la première installation de la (les) carte(s) graphique(s) de votre système d'affichage BARCO sur votre ordinateur.
- Après la réinstallation ou la mise à niveau de votre système d'exploitation.

1. Démarrez votre ordinateur. Lorsque l'*Assistant Ajout de matériel* s'affiche, cliquez sur **Annuler**. Lorsque la fenêtre *Modification des paramètres système* vous demande de redémarrer l'ordinateur, cliquez sur **Non**.
2. Exécutez l'Assistant Installation du produit Barco.

L'Assistant Installation du produit Barco démarre automatiquement si vous insérez le CD-ROM d'installation du système d'affichage BARCO NIO dans votre lecteur de CD *après* le démarrage du système d'exploitation. Si la fonction de démarrage automatique de votre lecteur de CD n'est pas activée ou si l'Assistant Installation du produit Barco ne démarre pas automatiquement, vous pouvez exécuter manuellement l'Assistant Installation du produit Barco en procédant de la manière suivante :

a) Cliquez sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches.

b) Cliquez sur **Exécuter**.

c) Cliquez sur **Parcourir** et recherchez le répertoire racine du CD-ROM d'installation du système d'affichage BARCO NIO, puis cliquez sur le fichier, **Setup.exe,** et cliquez sur **Ouvrir**.

d) Cliquez sur **OK**.

ou

a) Recherchez le répertoire racine du CD-ROM d'installation du système d'affichage BARCO NIO et double-cliquez sur le fichier, **Setup.exe,**.

3. A la page d'accueil, cliquez sur **Suivant**.
4. A la page Composants à installer, cliquez sur **Suivant**.
5. Suivez les instructions affichées dans l'Assistant afin d'achever l'installation.

Note: Lorsque la page illustrée à la figure 21 s'affiche, vous pouvez cliquer sur **Suivant** pour accepter les paramètres par défaut ou, si vous connaissez les paramètres nécessaires à votre application de visualisation, vous pouvez les sélectionner maintenant et cliquer ensuite sur **Suivant**. Vous pouvez modifier ces paramètres ultérieurement à l'aide des pages Barco du *Panneau de configuration Affichage de Windows*.

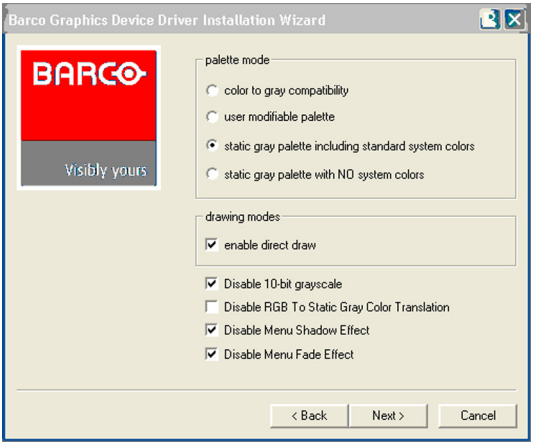


Figure 21:

Pour plus d'informations sur les modes Palette et Dessin corrects à sélectionner, reportez-vous aux manuels de votre application.

6. Lorsque l'installation du pilote est terminée, cliquez sur le bouton **Terminer**.

   L'Assistant Installation du produit Barco vous guide à présent au sein de l'installation de MediCal QAWeb, de BarcoMed SelfExam et de la documentation en ligne de Barco.

7. Lorsque le message Installation terminée s'affiche, sélectionnez **Redémarrer le système maintenant** et cliquez sur **Terminer**.

Configuration automatique des écrans

Lorsque les pilotes, le logiciel et la documentation sont installés et que votre ordinateur a redémarré, le *logiciel Plug and Play Barco Monitor* détecte automatiquement vos écrans Barco et les connecte au Bureau avec la résolution adéquate. Si le *logiciel Plug and Play Barco Monitor* ne détecte pas vos écrans Barco ou ne les connecte pas correctement au Bureau, reportez-vous à la section **Display resolution**, on page 1 de la section Dépannage du présent manuel.

Réinstallation des pilotes

Vous pouvez installer de nouveaux pilotes ou réinstaller des pilotes existants à tout moment à l'aide de l'Assistant Installation de Barco fourni sur le CD-ROM d'installation de votre système d'affichage BARCO NIO (voir la section <Bold>Installation des pilotes et du logiciel de l'écran BARCOMED CORONIS à la page 41 du présent manuel).

Désinstallation des pilotes et du logiciel

Pour désinstaller les pilotes, le logiciel ou la documentation Barco pour vos systèmes Nio MKIII, employez l'utilitaire *Ajout/Suppression de programmes de Windows*. disponible dans le Panneau de configuration de Windows.

Note: Si vous avez installé vos pilotes BARCOMED CORONIS avec DualView activé, l'Assistant vous avertit que cette fonction doit être désactivée pour pouvoir désinstaller les pilotes. Cela est normal. Suivez les instructions de l'Assistant.

Installation (silencieuse) des pilotes et du logiciel à l'aide d'une ligne de commande

La sélection de l'option d'installation silencieuse entraîne la disparition de la plupart de l'interface utilisateur graphique associée au programme d'installation. Une fenêtre de progression est toujours visible à l'arrière-plan, mais aucune intervention de l'utilisateur n'est requise.

Le comportement de l'installation silencieuse est dicté par le fichier *SETUP.INI*. Chaque application peut posséder des paramètres de ligne de commande distincts pour les installations normale et silencieuse.

Pour installer les pilotes et le logiciel de manière silencieuse, procédez de la manière indiquée ci-dessous :

1. Insérez le CD-ROM d'installation du système d'affichage BARCO NIO dans votre lecteur de CD/DVD. Lorsque l'Assistant Installation du produit Barco démarre, cliquez sur **« Annuler »**.
2. Cliquez sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches.

3. Cliquez sur **Exécuter**.
4. Cliquez sur **Parcourir** et

   a) recherchez le répertoire racine du CD-ROM d'installation du système d'affichage BARCO NIO.

   b) Cliquez sur le fichier, **Setup.exe,** et cliquez sur **Ouvrir**.

   ou

   a) Recherchez le répertoire racine de l'emplacement d'enregistrement du contenu du CD-ROM d'installation de votre système d'affichage BARCO NIO.

   b) Cliquez sur le fichier, **Setup.exe,** et cliquez sur **Ouvrir**.
5. Dans la fenêtre d'adresse *Ouvrir*, placez votre curseur à la fin de la ligne de texte qui s'affiche et ajoutez le texte suivant après *Setup.exe* : un espace et -silent. Cliquez sur **OK**.

   Exemple (où D est le nom de votre lecteur de CD/DVD) :

   D:\Setup.exe -silent

   Pour obtenir un exemple de l'aspect que devrait avoir la fenêtre de la ligne de commande lors de l'installation silencieuse à partir du CD-ROM d'installation du système d'affichage BARCO NIO, reportez-vous à la figure 22.

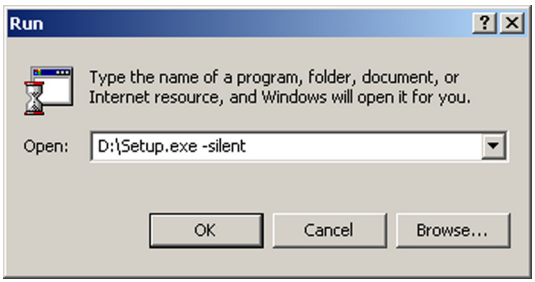


Figure 22:

Sources d'informations

Accès à d'autres informations

La documentation suivante est fournie avec votre système :

Document	Emplacement	Informations
Fiche d'installation rapide	Carton du système	Bref aperçu de l'installation complète du système
Guide de l'utilisateur en ligne	Installé sur le PC	Description détaillée des panneaux de commande de la carte graphique ainsi que des commandes et fonctions de l'écran
Guide Mise en route (PDF)	CD-ROM du système	Le présent livret au format PDF
Guide de l'utilisateur en ligne (PDF)	CD-ROM du système	Mêmes informations que le guide de l'utilisateur en ligne, mais dans un format PDF facile à imprimer
Guide de l'utilisateur de QAWeb Agent (PDF)	CD-ROM du système	Description des fonctions de QAWeb Agent dans un format PDF facile à imprimer

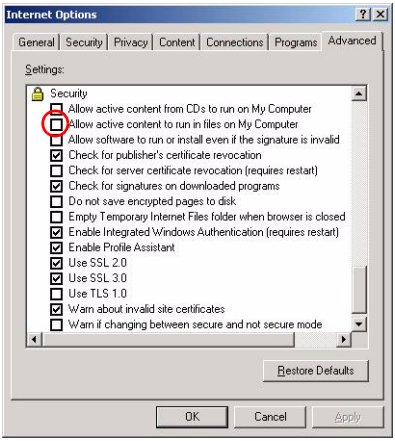
A propos du guide de l'utilisateur en ligne

Le guide de l'utilisateur en ligne est installé sur le PC système en même temps que le pilote du système. Pour ouvrir le guide de l'utilisateur en ligne, sélectionnez Démarrer>Program Files>Barco>Documentation>Nio online user guide dans le menu Démarrer de Windows.

Le guide de l'utilisateur en ligne utilise des scripts Java pour créer les pages html. Sous Windows XP, SP2, il est possible qu'Internet Explorer

les bloque pour des raisons de sécurité. Pour afficher les pages, procédez comme suit :

- Dans le Panneau de configuration de Windows, sélectionnez **Options Internet**
- Sélectionnez l'onglet **Avancé**
- Dans la section **Sécurité**, activez l'option **Autoriser le contenu actif à s'exécuter dans les fichiers de la zone Ordinateur**



Dépannage

Conseils d'ordre général

- Si un écran d'un système multi-têtes présente un problème, essayez d'éliminer celui-ci en permutant les câbles vidéo et les alimentations. Vous pouvez ainsi déterminer si le problème se situe bien au niveau de l'écran.

Si l'écran reste noir après l'installation :

Causses possibles :

- L'alimentation n'est pas correctement connectée.
- Le câble vidéo n'est pas correctement connecté.
- Le câble vidéo est défectueux.
- L'écran est éteint. Mettez-le sous tension à l'aide de sa touche de mise sous tension.
- Le PC a démarré alors que l'écran n'était pas connecté. Redémarrez le PC lorsque tous les écrans sont connectés.
- La résolution de la carte graphique est trop élevée ou trop basse.
- Deux écrans de résolutions différentes sont connectés à la même carte graphique.
- Une des têtes de la carte graphique n'est pas connectée au niveau du panneau de configuration des propriétés de l'affichage.
- Le PC est mode de veille.

Configuration du Bureau de Windows

Note: Pour configurer le Bureau de Windows de votre SYSTÈME D'AFFICHAGE BARCO NIO, vous devez ouvrir une session à l'aide d'un compte qui possède des privilèges d'administrateur.

Si vous utilisez l'affichage couleur conjointement avec votre écran à échelle de gris Barco, vous devez configurer votre bureau avant de régler le paramètre de résolution des écrans à échelle de gris Barco.

Note: Si vous utilisez des écrans Barco Coronis Color et si vous avez sélectionné un des deux modes de palettes Static Gray pour ceux-ci, vous devez également vous conformer à ces instructions.

Configuration recommandée

La configuration recommandée pour optimiser la qualité des images à échelle de gris en utilisant un écran couleur avec un écran à échelle de gris haute résolution est de régler l'*écran couleur* comme moniteur **principal** du bureau de Windows. Définissez ensuite le paramètre des couleurs sous l'onglet *« Paramètres »* du *Panneau de configuration Affichage de Windows* sur la plus haute profondeur de couleur possible (notamment « True Color » 32 bits par pixel) qui est prise en charge par la carte graphique de l'écran couleur.

Pour les écrans à échelle de gris haute résolution, vous devez opter pour le paramètre par défaut, à savoir 256 couleurs (8 bits par pixel). Vous devez régler le **mode Palette** des écrans à échelle de gris haute résolution sur *Static Gray palette with NO system colors*. Ainsi, les 256 niveaux de gris disponibles pour les graphiques GDI seront affichés et vous écarterez tout risque de modification des couleurs lorsque vous changez d'application.

Toutefois, si vous utilisez la Palette *Color to Gray Compatibility*, le paramètre couleur des écrans à échelle de gris haute résolution doit être réglé par défaut sur True Color (32 bits par pixel). Même si ce mode Palette prend en charge True Color 32 bits, Barco recommande de sélectionner l'*écran couleur* comme moniteur **principal** du Bureau de Windows si vous utilisez simultanément un écran couleur avec des écrans à échelle de gris.

Réglage de la résolution de votre Nio MKIII

Note: Pour régler la résolution de votre Nio MKIII, vous devez ouvrir une session à l'aide d'un compte qui possède des privilèges d'administrateur.

1. Ouvrez le «*Panneau de configuration Affichage de Windows*» à l'aide d'une des deux méthodes suivantes :

   a) Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Affichage

   ou

   b) Ouvrez le *« Panneau de configuration Propriétés de Affichage »* en cliquant avec le bouton droit sur le Bureau, puis en sélectionnant **« Propriétés »**.

2. Cliquez sur l'onglet **« Paramètres »**.

3. Sélectionnez le **rectangle** qui représente le premier écran Barco Coronis dont vous souhaitez modifier les paramètres.

Note: Si vous utilisez les fonctionnalités VGA de votre carte graphique BarcoMed **Nio**, votre premier écran est réglé sur la résolution VGA *« 640 x 480 »* pixels avec 16 couleurs et un taux de rafraîchissement par défaut. Si votre carte BarcoMed **Nio** n'exécute pas VGA, l'écran n'a peut-être pas encore été activé. Pour l'activer, activez la **case à cocher** *« Etendre le Bureau Windows à ce moniteur »*, mais ne cliquez **PAS** sur le bouton **« Appliquer »** pour l'instant.

Si vous avez installé vos pilotes système d'affichage Barco Nio en mode *SingleView* (mode par défaut sous Windows 2000), vous remarquez la présence d'un rectangle pour l'écran virtuel représentant les deux têtes commandées par chaque carte graphique BarcoMed **Nio**.

Si vous avez installé vos pilotes système d'affichage Barco Nio en mode *DualView* (mode par défaut sous Windows XP), vous remarquez la présence d'un rectangle représentant chaque tête commandée par chacune des cartes graphiques BarcoMed **Nio**. Cela est vrai, même si un seul écran est raccordé à votre carte

BarcoMed **Nio**. Les deux écrans d'une carte graphique ne peuvent pas être activés simultanément, si leurs propriétés d'affichage ne concordent pas. Si nécessaire, détachez le deuxième écran de la carte graphique BarcoMed **Nio** que vous utilisez, en cliquant avec le bouton droit sur le **rectangle** qui le représente, désactivez **« Attachée »** et cliquez sur le bouton **« Appliquer »**.

Note: Comme Windows ne vous permet pas de détacher l'écran principal raccordé à une carte graphique déterminée, vous devrez peut-être affecter temporairement un autre écran comme écran principal

4. Pour l'écran qui demeure attaché, cliquez sur le bouton **« Avancé »**.

5. Sélectionnez l'onglet **« Carte »**, puis cliquez sur le bouton **« Lister tous les modes »**. Dans la boîte de dialogue, sélectionnez la résolution et le taux de rafraîchissement pris en charge par votre écran Nio MKIII, puis cliquez sur **« OK »**.

Note: Dans la zone Adapter, la chaîne Adapter indique si cet écran constitue l'affichage principal ou secondaire attaché à la carte graphique. Notez-le, car vous pouvez en avoir besoin pour disposer ultérieurement les écrans dans l'ordre correct.

6. Cliquez sur **« OK »** au bas du *Panneau de configuration Carte*. Si le bouton *« OK »* n'est pas visible au bas du *Panneau de configuration Carte*, appuyez une fois sur la touche **TAB**, puis appuyez sur **CTRL+Entrée** pour sélectionner **OK**.

7. Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue « Windows doit maintenant appliquer vos nouveaux paramètres de Bureau ». Votre écran Nio MKIII doit maintenant synchroniser et afficher le Bureau de Windows.

8. Cliquez sur **Oui** en réponse à la question « Votre Bureau a été reconfiguré. Voulez-vous conserver ces paramètres ? »

   Pour définir la résolution du deuxième écran attaché à la carte graphique BarcoMed que vous utilisez, revenez à l'onglet « Paramètres » du « Panneau de configuration Propriétés de Affichage ». Le cas échéant, connectez le second écran que vous

avez déconnecté à l'étape 2 ci-dessus, en cliquant avec le bouton droit sur le rectangle qui le représente, puis en sélectionnant **Attachée**.

Répétez à présent les étapes 5-8 ci-dessus pour cet écran.

Si vous utilisez une configuration à quatre têtes, répétez toutes les étapes ci-dessus pour les deux écrans de la seconde carte graphique.

Note: Si vous disposez d'une configuration à un seul écran et si vous avez activé DualView, Windows ne vous permet pas d'attacher la deuxième tête. Cela est normal. Il ne s'agit pas d'un bogue.

Après avoir activé DualView et défini les résolutions dans une configuration à quatre têtes, il est possible que vous deviez faire glisser les têtes dans la position correcte au sein de la fenêtre de l'onglet *« Paramètres »* afin que la disposition au sein de la fenêtre de cet onglet corresponde à la disposition physique de votre configuration.

Déclaration de garantie

ARTICLE 1 : SERVICES

Barco nv, Medical Imaging Division garantit que l'équipement Softcopy Imaging Division (SID) est exempt de tout défaut de matériau ou de main-d'oeuvre pendant la période de garantie ou la période spécifique d'un programme d'extension de garantie.

Nonobstant les dispositions de la clause 2, la réparation et le remplacement de pièces défectueuses et/ou la main-d'oeuvre se font dans nos ateliers, pendant la durée de cette garantie, de la manière suivante :

1.1

Dès qu'une panne survient, le client contacte le centre de support technique de Barco nv, MID (ou un centre de réparation agréé) par téléphone, télécopie ou courrier électronique et fournit à l'intervenant concerné une description complète du problème, y compris le modèle et le numéro de série de l'équipement concerné.

1.2

L'intervenant du support technique diagnostique le problème rencontré par le client et lui indique comment procéder. Le support technique peut éventuellement demander le renvoi de l'équipement ou des sous-ensembles défectueux au centre de support technique de Barco nv, MID (ou à un centre de réparation agréé) en vue de leur réparation. Le client doit demander un numéro RMA au centre de support technique MID de Barco nv (ou à un centre de réparation agréé) le plus proche dont il trouvera les coordonnées sur www.barcomedical.com.

1.3

Le client renverra, sous port payé, l'équipement ou les sous-ensembles défectueux accompagnés du numéro RMA afin qu'ils soient réparés au centre de support technique Barco nv, MID (ou à un centre de réparation agréé).

1.4

Les pièces de rechange seront neuves ou équivalentes à des pièces neuves pour le niveau de révision de l'équipement. Une dalle LCD de rechange sera neuve ou équivalente en temps de fonctionnement. La période de garantie des pièces de rechange expirera au même moment que la période de garantie d'origine de l'équipement. Toutes les pièces remplacées et renvoyées à Barco nv, MID (ou à un centre de réparation agréé) deviendront la propriété de Barco nv, MID (ou du centre de réparation agréé).

1.5

L'équipement réparé sera renvoyé au client, par envoi ordinaire, aux frais de Barco nv, MID.

1.6

Barco nv, MID remplacera, par un équipement neuf, un produit qui tombe en panne dans les 90 jours qui suivent son expédition par bateau, en veillant à respecter les couleurs d'origine dans le cas d'une configuration d'écrans à plusieurs têtes. Barco expédiera normalement le produit de remplacement dans les 2 jours ouvrés.

ARTICLE 2 : EXCLUSIONS DE LA GARANTIE

La présente garantie ne couvre pas les éléments suivants :

2.1

Tout élément matériel ou logiciel obtenu auprès d'une source autre que Barco nv, MID ou un de ses agents ou distributeurs officiels, et intégré par le client ou une tierce partie dans l'équipement fourni par Barco nv, MID.

2.2

Toute configuration hôte qui n'est pas explicitement prise en charge par Barco nv, MID.

2.3

Tout logiciel installé sur le système, qu'il ait été acquis auprès de Barco nv, MID. ou d'un tiers. Une exception est cependant faite pour les logiciels fournis par Barco nv, MID. s'il est prouvé que ceux-ci sont à l'origine du mauvais fonctionnement du matériel couvert par la présente Garantie.

2.4

L'usure normale, l'utilisation dans des circonstances qui outrepassent les spécifications, la mauvaise utilisation, les réparations ou modifications non autorisées, l'absence de configuration ou d'entretien correct.

2.5

La réparation ou le remplacement de consommables (1) ou de pièces spécifiques qui, par définition, sont soumises à l'usure, notamment mais sans limitation :

x Ecrans CRT', dalles LCD

x Rétroéclairages des écrans LCD, lorsque le temps de fonctionnement du rétroéclairage (2) est inférieur à la durée de vie normale du rétroéclairage du modèle concerné, pour autant qu'il soit utilisé avec le degré de luminance étalonné en usine.

Ex. 1.

x Un écran est utilisé 8 heures/ jour ; soit environ 2 920 heures/ an.

x Le système de visualisation est couvert pendant une période de garantie de 5 ans.

x La durée de vie habituelle du rétroéclairage de ce modèle est de 17 000 heures.

x La luminance étalonnée en usine ne peut plus être respectée après 4 ans, ce qui correspond donc à environ 11 680 heures.

x Résultat : le remplacement du rétroéclairage est effectué sous garantie.

Ex. 2.

x Un écran est utilisé 24 heures/ jour ; soit 8 760 heures/ an.

x Le système de visualisation est couvert pendant une période de garantie de 3 ans.

x La durée de vie habituelle du rétroéclairage de ce modèle est de 17 000 heures.

x La luminance étalonnée en usine ne peut plus être respectée après 2,5 ans, ce qui correspond donc à environ 21 900 heures.

x Résultat : le remplacement du rétroéclairage ne fait pas partie de la couverture de la garantie.

(1) : «Les consommables»peuvent être remplacés par l'utilisateur.

(2) : «Le temps de fonctionnement du rétroéclairage» correspond à la durée totale pendant laquelle une image (y compris l'économiseur d'écran) a été affichée à l'écran ; cette valeur peut être consultée par l'intermédiaire des touches du menu de réglage à l'écran.

x Lampes, composants optiques des projecteurs

Barco nv, MID ne garantit pas de durée de vie minimale ou de performance minimale d'aucun consommable.

2.6

Le remplacement des pièces mobiles, notamment les cordons d'alimentation, les télécommandes, etc.

2.7

Tous frais de démontage et d'installation sur le site d'exploitation, frais de déplacement et temps de déplacement de et vers le site d'exploitation du personnel chargé de la réparation ainsi que les frais de transport.

2.8

Toute panne résultant d'un accident, d'une négligence (notamment, mais sans limitation, l'effacement ou la suppression de fichiers système et de fichiers de produits logiciels sous licence), le mauvais emploi, la défaillance d'un circuit ou toute modification apportée à celui-ci, les dégâts dus au feu, à l'eau, à l'orage ou à la foudre, les pannes d'alimentation ou les variations de tension, les défaillances des lignes de communication ou les cas de force majeure, ou encore toute autre raison étrangère à l'équipement.

2.9

Tous services ou procédures spécifiques, sollicités par le client, en relation avec la vérification de l'équipement réparé.

ARTICLE 3 : OBLIGATIONS DU CLIENT

Par la présente, le Client assume les obligations suivantes en contrepartie partielle de l'exécution des engagements de Barco nv, MID dans le cadre de la présente Garantie. Si le client ne satisfait pas à ses obligations telles que définies dans le présent paragraphe, il exempte Barco nv, MID de l'exécution des engagements stipulés dans la présente :

3.1

Le client n'exposera pas le personnel de Barco nv, MID à des conditions de travail dangereuses.

3.2

Les réparations de l'équipement, dans le cadre de la présente garantie, qui résulteraient d'un mauvais entretien ou de réparations effectuées par le client, ses cadres, agents, employés ou représentants, seront supportées par le client, à ses propres frais.

3.3

Le client doit installer l'équipement Barco nv, MID dans un environnement pour lequel il a été conçu. S'il apparaît que l'équipement a été utilisé, même temporairement, dans un environnement ne respectant pas les spécifications prévues, Barco nv, MID est autorisé à ne pas exécuter les réparations sous garantie et à mettre un terme au contrat de garantie. Toute action prise par Barco nv, MID à cet égard peut être facturée au client au prix normal.

ARTICLE 4 : MODIFICATIONS OU CHANGEMENTS APPORTES A L'EQUIPEMENT

Le client ne peut ajouter des éléments à l'équipement qu'avec l'accord écrit explicite de Barco nv, MID. Toute tentative contraire annule la garantie.

ARTICLE 5 : RENONCIATION DE GARANTIES

Barco nv, MID renonce à toutes garanties, expresses ou implicites, y compris toutes les garanties implicites de commercialisation et d'adaptation à un usage particulier.

ARTICLE 6 : LIMITATION DE RESPONSABILITE

Barco nv, MID ne pourra, en aucune circonstance, être tenu pour responsable vis-à-vis du client ou d'un tiers, pour tout dommage direct, indirect, incident, spécial ou consécutif, notamment mais sans limitation, la perte ou les dommages provoqués à des équipements ou des biens corporels ou incorporels, la perte de bénéfices ou de chiffre d'affaires, le coût du capital, le coût de l'achat de biens de remplacement, ou toute réclamation des clients de l'utilisateur pour cause d'interruption de service. La responsabilité de Barco nv dans la fabrication, la vente, la livraison, la revente, l'installation, le fonctionnement ou l'adéquation à une utilisation particulière de tout produit ou service couvert ou fourni dans le cadre de cette condition de garantie, qu'elle découle d'un contrat, d'une négligence, d'un préjudice strict, de la garantie ou d'une autre cause, ne dépassera pas le prix du ou des biens ou services sur lesquels repose une telle responsabilité.

ARTICLE 7 : FORCE MAJEURE

Chacune des parties sera dégagée de toute obligation résultant du présent contrat dans la mesure, et aussi longtemps que, celui-ci ne pourra être honoré pour une raison de force majeure. Dans cette clause, l'expression « force majeure » signifie, sans être limitée à, un conflit du travail, un incendie, une mobilisation, une réquisition, un embargo, une interdiction de transférer des devises, une insurrection, l'absence de moyen de transport, la restriction de l'utilisation d'énergie, et en règle générale toute circonstance hors de tout contrôle des parties et qui empêche une de celles-ci de se conformer à ses obligations.

ARTICLE 8 : CONSIDERATIONS GENERALES